



Manual do Usuário

Câmera Portátil hp Photosmart

Número de Peça do Documento: 350444-201

Setembro de 2003

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Intel é uma marca registrada da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. SD Logo é uma marca registrada.

As informações contidas aqui estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressas que acompanham esses produtos e serviços. Nada neste documento deve ser interpretado como uma garantia adicional. A HP não deve ser responsabilizada por erros técnicos ou editoriais ou omissões neste documento.

Manual do Usuário

Câmera Portátil hp Photosmart

Primeira Edição - Setembro de 2003

Número de Peça do Documento: 350444-201

Conteúdo

1 Bem-vindo

O que há na caixa	1-2
-----------------------------	-----

2 Usar a Câmera Portátil HP Photosmart

Visão geral	2-1
Primeiros passos	2-2
Instalar o software e os drivers	2-2
Conectar a Câmera Portátil Photosmart ao iPAQ Pocket PC	2-2
Tirar fotos	2-3
Usar zoom digital	2-5
Gravar um videoclipe	2-5
Exibir fotos e vídeos	2-6
Finalizar a sessão de fotos	2-6
Sair do software da Câmera Portátil Photosmart	2-6
Desconectar a Câmera Portátil Photosmart	2-6

3 Usar as configurações da câmera

Personalizar as configurações da câmera	3-1
White Balance (Equilíbrio de branco)	3-2
Color Settings (Configurações de cor)	3-2
Compression (Compactação)	3-3
Resolution (Resolução)	3-3
Auto-Exposure Metering (Medição de exposição automática)	3-3

Configurar outros recursos	3-4
Configurar Instant Review	3-4
Usar o Self-Timer	3-4
Definir configurações de arquivo	3-5
Personalizar configurações de vídeo	3-5
Dicas para obter fotos melhores	3-6

4 Usar o iPAQ Image Zone

Exibir fotos	4-1
Exibir uma foto em tela cheia	4-2
Gravar som com uma foto	4-2
Exibir uma apresentação de slides	4-3
Imprimir fotos	4-4

A Avisos Reguladores

Aviso para a Europa	A-1
-------------------------------	-----

Bem-vindo

Parabéns por comprar uma Câmera Portátil HP Photosmart para seu HP iPAQ Pocket PC. Use este manual para descobrir como configurar sua Câmera Portátil HP Photosmart e para aprender como ela funciona.

A câmera portátil HP Photosmart permite transformar o HP iPAQ Pocket PC em um centro de tratamento de imagens digitais portátil com resolução total de 1.3 megapixels e zoom digital 4X. Compartilhe imagens por e-mail ou pela Web ou imprima fotos a partir do iPAQ Pocket PC usando Bluetooth.

Os programas de software descritos abaixo estão incluídos no CD Software and Drivers da Câmera Portátil HP Photosmart.

Software da Câmera Portátil HP Photosmart	Função
Aplicativo de captura da câmera portátil	Capturar imagens e vídeos e modificar as configurações da Câmera Portátil HP Photosmart.
iPAQ Image Zone	Revisar e compartilhar imagens do iPAQ Pocket PC. Imprima, envie e mande imagens por e-mail diretamente do iPAQ ou crie apresentações de slides para compartilhar fotos com seus amigos e sua família.

HP Photo Unload Utility (Utilitário de descarregamento de fotos HP)	Transferir imagens automaticamente do iPAQ Pocket PC para o computador desktop sempre que estiver conectado.
HP Mobile Printing for Pocket PC (Impressão móvel HP para Pocket PC)	Imprimir documentos e imagens diretamente de dispositivos Pocket PC em diversas impressoras Bluetooth, de infravermelho e de rede.
Software HP Photo Center	Organizar, editar, compartilhar e imprimir imagens do computador.

O que há na caixa

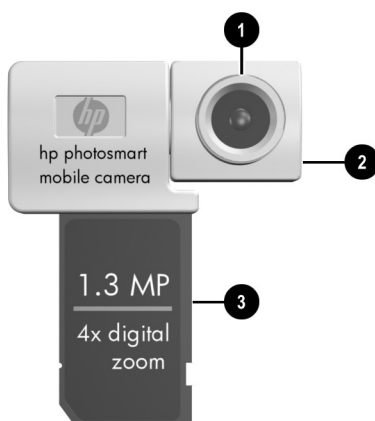
A Câmera Portátil HP Photosmart é fornecida com os seguintes itens:

- Câmera Portátil HP Photosmart
- CD *Software and Drivers*
- Estojo protetor para transporte
- Cartão de garantia limitada mundial

2

Usar a Câmera Portátil HP Photosmart

Visão geral



Componente	Função
❶ Lente	Mostra o que será visto na foto.
❷ Corpo de lente giratório	Permite a você direcionar a lente para o assunto ao compor uma foto.
❸ Interface SDIO	Interface entre o iPAQ Pocket PC e a Câmera Portátil Photosmart.

Primeiros passos

Instalar o software e os drivers

Antes de usar a Câmera Portátil HP Photosmart pela primeira vez, instale o software e os drivers.

1. Crie uma conexão ActiveSync entre o computador e o iPAQ Pocket PC. Consulte o folheto *Getting Started* (Primeiros passos) fornecido com o iPAQ Pocket PC para obter instruções de ActiveSync.
2. Insira o CD *Software and Drivers* fornecido com a Câmera Portátil Photosmart no computador.
3. Siga as instruções na tela para instalar o software e os drivers da Photosmart.

Conectar a Câmera Portátil Photosmart ao iPAQ Pocket PC

Para conectar a Câmera Portátil Photosmart ao iPAQ Pocket PC:

1. Localize o slot SD no iPAQ Pocket PC e remova quaisquer cartões de memória ou outros dispositivos.
2. Insira a Câmera Portátil Photosmart até encaixá-la firmemente no slot do cartão de expansão do Pocket PC.
3. Você ouvirá um clique quando a Câmera Portátil Photosmart estiver completamente conectada. Agora você está pronto para tirar uma foto.

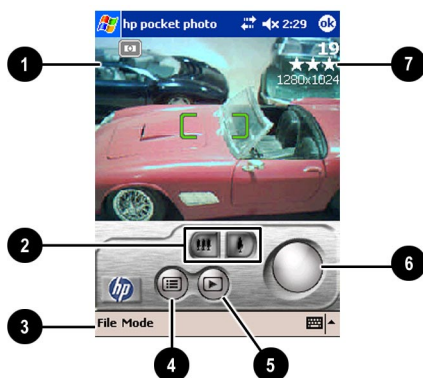


CUIDADO: Ao colocar o iPAQ Pocket PC e a Câmera Portátil Photosmart em uma superfície plana, certifique-se de que a lente não esteja voltada para baixo. Colocar o iPAQ Pocket PC sobre a lente da câmera pode forçar seus encaixes. Não use força excessiva ao manipular a Câmera Portátil Photosmart ou ao conectá-la e desconectá-la.

Tirar fotos

Quando você conecta a Câmera Portátil Photosmart, o iPAQ Pocket PC é ligado automaticamente no modo Capture (Captura). Quando o visor de imagens digital da câmera aparece na tela do iPAQ Pocket PC, você está pronto para começar a usar a Câmera Portátil Photosmart.

Estes são os componentes da tela no modo Capture.



Componente	Função
❶ Visor de imagens digital	Exibe a imagem enquadrada atualmente pela câmera. Toque no botão Zoom para ampliar ou reduzir a visualização.
❷ Botões Zoom	Toque nestes botões para ampliar ou reduzir a imagem do visor digital.
❸ Barra de Comandos	Toque nos comandos para inserir informações ou para alternar modos.
❹ Botão Menu	Toque para alterar as configurações da câmera (consulte o Capítulo 3, “ Usar as configurações da câmera ,” para obter mais informações.)

⑤	Botão Image Zone	Toque para ir para o iPAQ Image Zone, onde todas as fotos capturadas e vídeos gravados são armazenados.
⑥	Botão Shutter (Obturador)	Toque para tirar uma foto ou para iniciar/parar a gravação de um vídeo.
⑦	Ícones de status da câmera	O número superior indica o número de fotos restantes; as estrelas indicam a qualidade da imagem; o número inferior é a resolução e o indicador no lado esquerdo da tela mostra o modo de medição.

Para tirar uma foto:

1. Gire o corpo da lente na Câmera Portátil Photosmart para enquadrar o assunto a ser fotografado no visor de imagens digital.
2. Certifique-se de que você e o assunto estejam imóveis para garantir uma imagem nítida.
3. Toque no botão **Shutter** (Obturador) para tirar a foto.

Quando você tira uma foto, o iPAQ Pocket PC emite um som de obturador audível (caso você não tenha desativado os sons). O relógio roda para indicar que a foto foi tirada e que ela está sendo processada pelo iPAQ Pocket PC. Pode levar alguns segundos para processar e armazenar a foto, dependendo de seu tamanho, qualidade e complexidade.

Logo após a captura de uma imagem, é exibida uma visualização da foto recém-tirada, para que você possa decidir se deseja descartá-la ou mantê-la.

- Para descartar a imagem, siga as instruções na tela e toque na visualização enquanto ela é exibida.
- Para salvar uma imagem, aguarde que a visualização desapareça da tela e que o aplicativo da câmera volte para o visor de imagens digital.

Usar zoom digital

O recurso de zoom digital da Câmera Portátil Photosmart permite aproximar-se do assunto sem que você se mova. Para ampliar o assunto, toque no ícone **Zoom In** (Mais zoom) na janela do visor de imagens digital.

Quando você usa o recurso de zoom digital, o iPAQ Pocket PC emite um som de zoom audível (caso você não tenha desativado os sons), e o assunto aparece mais próximo no visor de imagens.

Nota: Fotos tiradas com o recurso de zoom podem não ser tão nítidas quanto outras fotos. Lembre-se de manter a câmera firme ao tirar fotos com zoom. Depois de direcionar a câmera, aguarde um momento para firmá-la e garantir que a exposição automática tenha feito efeito.

Gravar um videoclipe

Gravar um videoclipe é semelhante a capturar uma imagem estática. Para capturar um videoclipe :

1. Na Barra de Comandos, toque em **Mode > Video** (Modo > Vídeo).
2. Gire o corpo da lente da Câmera Portátil Photosmart para enquadrar no visor de imagens digital o assunto que deseja gravar.
3. Toque no botão **Shutter** (Obturador) para iniciar a gravação do vídeo.
4. Toque no botão **Shutter** (Obturador) novamente para parar a gravação.

Para que a Câmera Portátil Photosmart volte para o modo de imagem estática, na Barra de Comandos, toque em **Mode > Still** (Modo > Estático).

Exibir fotos e vídeos

Você pode usar o iPAQ Image Zone para procurar as fotografias e vídeos obtidos e gravados. Para alternar para o iPAQ Image Zone, na Barra de Comandos, toque em **File > Play** (Arquivo > Reproduzir) ou toque no botão Image Zone no modo **Capture** (Captura). Para obter mais informações, consulte o Capítulo 4, “Usar o iPAQ Image Zone.”

Finalizar a sessão de fotos

Sair do software da Câmera Portátil Photosmart

Para sair do software da Câmera Portátil Photosmart no modo **Capture** (Captura) ou no iPAQ Image Zone, na Barra de Comandos, toque em **File > Exit** (Arquivo > Sair).

Desconectar a Câmera Portátil Photosmart

Para desconectar a Câmera Portátil Photosmart do iPAQ Pocket PC:

1. Deslize a Câmera Portátil Photosmart para baixo no iPAQ Pocket PC até ouvir um clique.
2. Destaque a Câmera Portátil Photosmart do Pocket PC.

Nota: Guarde a Câmera Portátil Photosmart no estojo fornecido quando ela não estiver em uso.

Usar as configurações da câmera

Personalizar as configurações da câmera

Além da simples fotografia básica, a Câmera Portátil Photosmart inclui vários outros recursos. Esta seção descreve os recursos que permitem personalizar as configurações da câmera para diferentes ambientes de fotografia. Os recursos incluem:

- Timer interno
- Configurações de exposição (equilíbrio de branco, configurações de cor, medição de exposição automática)
- Configurações de compactação
- Configurações de resolução
- Efeitos digitais

Para alterar as configurações da câmera:

1. Toque em **File** > **Menu** (Arquivo > Menu).
2. Selecione a categoria que deseja modificar e toque em **Change** (Alterar).
3. Escolha a melhor configuração na lista de opções.
4. Toque em **OK** para sair do menu Settings (Configurações).

Com o menu Camera Settings (Configurações da câmera), você pode modificar diversos aspectos diferentes das configurações de captura. Abaixo está uma lista das configurações possíveis e as situações em que você as usaria.

White Balance (Equilíbrio de branco)

Ajusta o equilíbrio de cores na imagem, dependendo das condições de iluminação. As configurações de White Balance (Equilíbrio de branco) possíveis são:

- Auto (Automático)- É o padrão; seleciona automaticamente o melhor equilíbrio de branco para a foto.
- Sun (Sol) - Melhor para fotos externas com luz natural.
- Tungsten (Tungstênio) - Melhor para fotos internas com luz incandescente.
- Fluorescent (Fluorescente) - Melhor para fotos tiradas com luz fluorescente.
- None (Nenhum) - Melhor para fotos em que uma cor (diferente de branco) prevalece.

Color Settings (Configurações de cor)

Permite capturar imagens com efeitos criativos. As configurações possíveis são:

- Full Color (Cor total) - É o padrão; saída de cor padrão.
- Black & White (Preto-e-branco) - Imagem em tons de cinza.
- Negative (Negativo) - Produz um negativo colorido da imagem.

Compression (Compactação)

Escolha a qualidade da foto entre três opções de compactação. Fotos com qualidade superior têm melhor aparência, especialmente para maior ampliação. Fotos com qualidade inferior exigem menor espaço de armazenamento no iPAQ Pocket PC e podem exigir menos tempo para envio por e-mail ou infravermelho.

- Good (Boa)
- Better (Ótima)
- Best (Excelente)

Resolution (Resolução)

Escolha entre quatro resoluções ou tamanhos de fotos. Fotos com tamanho de resolução maior exigem mais espaço de armazenamento e também levam mais tempo para serem processadas e enviadas.

- 1280 x 1024 pixels (padrão)
- 1280 x 960 pixels
- 640 x 480 pixels
- 320 x 240 pixels

Auto-Exposure Metering (Medição de exposição automática)

A medição da exposição automática (AE) determina como medir o brilho de uma imagem.

- Center-weighted (Centro) - É o padrão; mede o brilho de toda a foto, com ênfase na área grande no centro de uma cena.
- Average (Média) - Toda a cena é usada para calcular a exposição.

Configurar outros recursos

Configurar Instant Review

A Instant Review (Revisão instantânea) permite visualizar a imagem recém-capturada para você determinar rapidamente se deseja manter ou descartar a imagem. Para definir o período de tempo de Instant Review (Revisão instantânea):

1. Toque na guia **File > Menu > Setup** (Arquivo > Menu > Configurar).
2. Selecione **Instant Review** (Revisão instantânea) na lista e toque em **Change** (Alterar).
3. Selecione o período de tempo durante o qual a imagem de Instant Review (Revisão instantânea) deve permanecer na tela.
4. Toque em **OK** para sair do menu Settings (Configurações).

Usar o Self-Timer

O Self-Timer (Timer interno) permite definir um breve atraso antes que uma foto seja tirada. Use esse recurso quando desejar aparecer em suas fotos. Para definir o timer:

1. Toque na guia **File > Menu > Setup** (Arquivo > Menu > Configurar).
2. Selecione **Self-Timer** (Timer interno) na lista e toque em **Change** (Alterar).
3. Selecione um atraso de 2 ou 10 segundos selecionando a opção correspondente no menu.
4. Toque em **OK** para sair do menu Settings (Configurações).

Para cancelar o timer:

1. Toque na guia **File > Menu > Setup** (Arquivo > Menu > Configurar).
2. Selecione **Self-Timer** (Timer interno) na lista e toque em **Change** (Alterar).

3. Selecione **Off** (Desligado).
4. Toque em **OK** para sair do menu **Settings** (Configurações).

Definir configurações de arquivo

O menu **Settings** (Configurações) na câmera portátil Photosmart permite especificar como as imagens são nomeadas e armazenadas em seu iPAQ Pocket PC. Com as configurações de **File > Menu** (Arquivo > Menu), você pode alterar o prefixo de nome de arquivo das imagens capturadas e ajustar o contador de imagens. Além disso, você pode especificar a pasta no iPAQ Pocket PC onde as imagens são armazenadas. Para acessar o menu de configurações de arquivo:

1. Toque na guia **File > Menu > File** (Arquivo > Menu > Arquivo).
2. Faça as alterações desejadas na configuração de arquivo.
3. Toque em **OK** para sair do menu **Settings** (Configurações).

Personalizar configurações de vídeo

Nas configurações de **File > Menu** (Arquivo > Menu), você também pode personalizar as propriedades de vídeos capturados com a Câmera Portátil Photosmart. Para ajustar as configurações de captura de vídeo:

1. Toque na guia **File > Menu > Video** (Arquivo > Menu > Vídeo).
2. Selecione a resolução de vídeo desejada na caixa **Resolution** (Resolução), que pode ser 320 x 240 ou 160 x 120.

Nota: Alterar a resolução de vídeo define o tamanho de imagem para gravações e afeta o tamanho da imagem no visor digital. Quanto maior a resolução, menor será o tamanho do quadro.

3. Selecione a opção apropriada para escolher ligar ou desligar o áudio.
4. Toque em **OK** para sair do menu **Settings** (Configurações).

Dicas para obter fotos melhores


Existem várias coisas que você pode fazer para garantir que as fotos tiradas com a Câmera Portátil HP Photosmart tenham a melhor qualidade possível.

- Ao fotografar cenas com muitos detalhes e cores (por exemplo, uma feira), use a configuração de compactação **Best** (Excelente).
- Ao fotografar assuntos cujo fundo tenha uma luz clara, tente enquadrá-los de forma que a luz não apareça na foto.
- Altere a configuração de White Balance (Equilíbrio de branco) para o tipo de luz apropriado ou escolha **None** (Nenhum) nestas condições:
 - ❑ Fotos tiradas com iluminação interna aparecem manchadas (azuladas ou amareladas).
 - ❑ A foto compõe-se de uma cor primária uniforme (por exemplo, uma foto em close-up de limões ou laranjas).
 - ❑ Nenhuma cor branca está presente na foto.

Usar o iPAQ Image Zone

Com o iPAQ Image Zone, você pode:

- Exibir fotos armazenadas no iPAQ Pocket PC ou em um cartão de armazenamento
- Gravar sons com fotos
- Exibir uma apresentação de slides
- Imprimir fotos

Nota: Você pode encontrar mais informações sobre como usar o iPAQ Image Zone nos arquivos de Help (Ajuda). Toque em **Start** > **Programs** > **iPAQ Image Zone** (**Iniciar** > **Programas** > **iPAQ Image Zone**) e toque em  > **Help** (Ajuda).

Exibir fotos

1. Toque no ícone **Camera** (Câmera) na parte inferior da tela. Na Barra de Comandos, toque em **File** > **Play** (Arquivo > Reproduzir).

Ou

No menu **Start** (Iniciar), toque em **Programs** > **iPAQ Image Zone** (Programas > iPAQ Image Zone).

Nota: Por padrão, o visor é aberto no modo **Browse** (Procurar). Esse modo exibe a miniatura das fotos na pasta atual.

2. Toque em uma miniatura para selecionar a foto. São exibidas uma visualização da foto e informações sobre ela.

Para exibir imagens em uma pasta diferente:

1. Toque em **File > Change Folder** (Arquivo > Alterar pasta).
2. Selecione a pasta desejada.
3. Toque em **OK**.

Exibir uma foto em tela cheia

Para exibir uma foto em tela cheia e para poder aplicar mais ou menos zoom:

1. Toque em uma miniatura para selecionar a foto.
2. Toque em **View > Image** (Exibir > Imagem) ou toque na janela de visualização.
3. Aplique mais ou menos zoom usando os botões da barra de ferramentas. Se a foto for muito grande para caber na tela, você poderá exibir outras partes da foto arrastando a caneta na tela ou usando os Botões de Navegação.
4. Toque em **OK** para voltar para a visualização de miniatura.

Gravar som com uma foto

Você pode gravar som para cada foto. Quando a foto é exibida, o som associado é reproduzido. Fotos com som exibem um ícone de alto-falante em suas miniaturas.

Para adicionar som a uma foto:

1. Selecione a foto tocando em sua miniatura.
2. Toque no ícone **Cassette** (Cassete) na barra de menus.
3. Toque no botão **Record** (Gravar) na barra de ferramentas **Recording** (Gravação).
4. Fale no microfone ou grave o som.

5. Toque no botão **Stop** (Parar) na barra de ferramentas **Recording** (Gravação).
6. Toque no ícone **Cassette** (Cassete) na Barra de Comandos para fechar a barra de ferramentas **Recording** (Gravação).

Para alterar opções de áudio:

1. Toque na guia **File > Options > Audio** (Arquivo > Opções > Áudio).
2. Selecione as opções de áudio.
3. Toque em **OK**.

Exibir uma apresentação de slides

Você pode exibir uma apresentação de slides das imagens da pasta atual. Para iniciar a apresentação, toque em **View > Slideshow** (Exibir > Apresentação de slides).

Durante a apresentação de slides, toque em qualquer lugar da tela para exibir os controles que permitem avançar ou retroceder pelos slides ou para finalizar a apresentação de slides. Você também pode usar os Botões de Navegação para avançar ou retroceder pelos slides.

É possível controlar opções de exibição como:

- Sequência
- Atraso
- Rotação
- Efeito de transição

Para alterar configurações da apresentação de slides:

1. Toque na guia **File > Options > Slideshow** (Arquivo > Opções > Apresentação de slides).
2. Selecione as configurações e efeitos a serem usados na apresentação de slides.
3. Toque em **OK**.

Imprimir fotos

Você pode imprimir fotos do iPAQ Image Zone se o software HP Mobile Printing estiver instalado em seu iPAQ Pocket PC. O HP Mobile Printing pode ser encontrado no CD *Software and Drivers* fornecido com a Câmera Portátil HP Photosmart ou pode ser obtido no site www.hp.com/go/pocketpcprint.

Para imprimir uma foto:

1. Selecione a foto a ser impressa tocando em sua miniatura.
2. Toque em **File > Print** (Arquivo > Imprimir).

Avisos Reguladores

Aviso para a Europa



Produtos que apresentem a marca CE atendem à Diretiva EMC (89/336/EEC) e à Diretiva de Baixa Tensão (73/23/EEC) emitida pela Comissão da Comunidade Européia e, se este produto tiver funcionalidade de telecomunicações, à Diretiva R&TTE (1999/5/EC).

A conformidade com essas diretivas implica na conformidade com as seguintes Normas Européias (entre parênteses estão os padrões e as regras internacionais equivalentes):

- EN 55022 (CISPR 22)—Interferência Eletromagnética
- EN55024 (IEC61000 - 4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11)—Imunidade Eletromagnética
- EN61000-3-2 (IEC61000-3-2)—Harmônico da Linha de Energia
- EN61000-3-3 (IEC61000-3-3)—Instabilidade da Linha de Energia
- EN 60950 (IEC60950)—Segurança de Produtos